

**BILANS ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ**Miejscowość: **OKUNIE** gm. **Barlinek**Obiekt: **wodociąg wiejski**zał. **3**

Lp	Wyszczególnienie konsumentów wody	Jednostka obmiaru	Ilość jednostek	Norma jednostkowa (l/d)	Średnie zapotrzebowanie dobowe (l/d) / 4 x 5 /	Wsp. nierównomierności rozbioru dobowego	Maks. zapotrzebowanie dobowe (l/d) / 6 x 7 /	Wsp. nierównomierności rozbioru godzinowego	Maks. zapotrzebowanie godzinowe (l/h) / 8 x 9 / : 24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Mieszkańcy stali	osoby	50	160	8000	1,3	10192	1,6	680	
2.	<b>Mieszkańcy okresowi - bud. stałe</b>	osoby	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>3200</b>	<b>1,3</b>	<b>4160</b>	<b>1,6</b>	<b>278</b>	* sezonowo. 01.IV-30.IX
3.	<b>Wczasowicze - bud. stałe</b>	osoby	<b>10</b>	<b>160</b>	<b>1600</b>	<b>1,3</b>	<b>2080</b>	<b>1,6</b>	<b>139</b>	
4.	<b>Wczasowicze - pole namiotowe</b>	osoby	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>600</b>	<b>1,1</b>	<b>660</b>	<b>1,1</b>	<b>30</b>	
5.	Pracownicy: ogółem	prac.	0	30	0	1,1	0	3,0	0	
6.	w tym korzyst. z natrysków	prac.	0	60	0	1,1	0	3,0	0	
7.	Krowy mleczne – udój ręczny	szt.	0	80	0	1,5	0	3,0	0	
8.	- udój mechaniczny	szt.	0	100	0	1,5	0	3,0	0	
9.	Bydło opasowe	szt.	0	60	0	1,5	0	3,0	0	
10.	Bydło młode	szt.	0	35	0	1,5	0	3,0	0	
11.	Konie	szt.	0	55	0	1,5	0	3,0	0	
12.	Maciory z przychówkiem	szt.	0	70	0	1,5	0	2,5	0	
13.	Prosięta, tuczniki	szt.	0	30	0	1,5	0	2,5	0	
14.	Owce, kozy	szt.	5	10	50	1,3	65	3,0	8	
15.	Króliki	szt.	0	2	0	1,3	0	3,0	0	
16.	Kaczki, gęsi	szt.	0	1,5	0	1,3	0	3,0	0	
17.	Kury	szt.	10	0,5	5	1,3	7	3,0	1	
18.	Indyki	szt.	0	1,0	0	1,3	0	3,0	0	
19.	Samochody : osobowe	szt.	15	200	3000	1,0	3000	-	125	
20.		szt.	0	400	0	1,0	0	-	0	
21.	Traktory	szt.	2	150	300	1,1	330	2,0	28	
22.	Przyczepy, kombajny	szt.	0	400	0	1,1	0	2,0	0	
23.	Silniki spalinowe	szt.	0	15	0	1,1	0	2,0	0	
24.	<b>Ogródki przydomowe</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2000</b>	<b>2,5</b>	<b>5000</b>	<b>1,0</b>	<b>5000</b>	<b>-</b>	<b>208</b>	*
25.	Żłobki, przedszkola	dziecko	0	75	0	1,1	0	3,0	0	
26.	Szkoła	uczeń	0	40	0	1,1	0	3,0	0	
27.	Ośrodek zdrowia, apteka	punkt	0	600	0	1,1	0	2,5	0	
28.	Dom kultury, klub	użytk.	0	0,2	0	1,1	0	3,0	0	
29.	Sklepy, magazyny	prac.	0	60	0	1,1	0	3,0	0	
30.	Zlewnia mleka	l / d	0	0,5	0	1,15	0	1,0	0	
31.	Ubojnia - sztuki duże	szt.	0	300	0	1,15	0	1,0	0	
32.		szt.	0	100	0	1,15	0	1,0	0	
33.	Gorzelnia - cele technologicz.	1l spir.	0	120	0	1,15	0	1,0	0	
34.	- cele produkcyjne	1l spir.	0	5	0	1,15	0	1,0	0	
36.	Warsztaty	prac	0	60	0	1,1	0	3,0	0	
Razem		Zapotrzebowanie całoroczne			11355		13594		834	
		Zapotrzebowanie sezonowe,			<b>21755</b>		<b>25494</b>		<b>1489</b>	
Straty w sieci – 15%		Zapotrzebowanie całoroczne			1703		2039		125	
		Zapotrzebowanie sezonowe, letnie			<b>3263</b>		<b>3824</b>		<b>223</b>	
Ogółem		Zapotrzebowanie całoroczne			13058		15633		959	
		Zapotrzebowanie sezonowe, letnie			<b>25018</b>		<b>29318</b>		<b>1712</b>	

\* sezon wypoczynkowo-rekreacyjny, wędkarstwo, grzybobranie, kąpiele wodne i słoneczne, wędrówki piesze, uprawy przydomowe - **druk pogrubiony**.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne,  $Q_r = (11,355 \text{ m}^3/\text{h} \times 182 \text{ d}) + (21,755 \text{ m}^3/\text{h} \times 183 \text{ d}) = 6948 \text{ m}^3/\text{r}$

Dane do bilansu: p. K.Paszek UMiG Barlinek (2007)

Wywiad lokalny 2015 (Softys)

Opracowanie:

mgr Jerzy Łęcki  
Gorzów Wlkp – 2015 r.